



### 6° Evaluación de fracciones

1- Forma tres parejas de fracciones equivalentes con las del recuadro. Debes hacerlo en orden para que el resultado te de correcto.

$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{9}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{6}$	$\frac{2}{8}$
$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{4}{16}$	$\frac{3}{6}$

a.-  =  =

b.-  =  =

c.-  =  =

2- Señala las fracciones que sean mayores que la unidad.

$$\frac{3}{5} \quad \frac{8}{7} \quad \frac{12}{23} \quad \frac{10}{3} \quad \frac{11}{15} \quad \frac{2}{4} \quad \frac{9}{6}$$

3- Realiza estas operaciones. Simplifica el resultado cuando sea posible.

a)  $\frac{11}{13} + \frac{12}{13} =$

b)  $\frac{2}{6} + \frac{5}{6} = \text{—}$

$$c) \frac{16}{27} - \frac{9}{27} = \text{---}$$

$$d) \frac{8}{11} - \frac{4}{11} =$$

4- Calcula cuántos enteros representa cada fracción.

$$a) \frac{35}{5} = \square$$

$$b) \frac{14}{7} = \square$$

$$c) \frac{20}{4} = \square$$

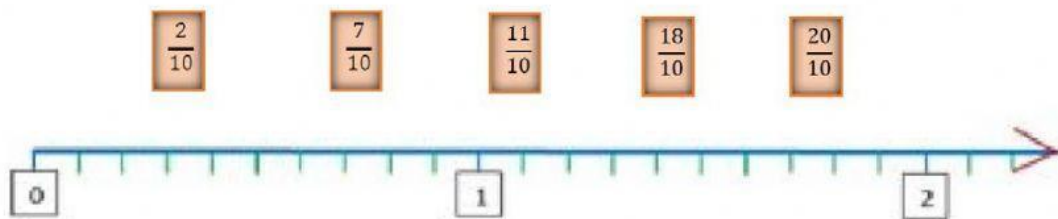
5- Convierte estas fracciones impropias (es decir, mayores que la unidad) en números mixtos.

$$a) \frac{10}{3} = \square$$

$$b) \frac{14}{5} = \square$$

$$c) \frac{19}{4} = \square$$

6- Ubica la siguiente lista de números fraccionarios en la recta numérica que le corresponde según sea su denominador. **Arrastre** hasta la ubicación correcta.



7- Escribe que fracción le corresponde a cada uno de los puntos.



—



—



—

8- Compara cada una de las siguientes fracciones y elija el signo que le corresponda según sea el caso.

$\frac{3}{2}$		$\frac{7}{9}$
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 100%; height: 100%; background: linear-gradient(to top right, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%);"></div> <div style="width: 100%; height: 100%; background: linear-gradient(to bottom right, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%);"></div> </div>		

$\frac{7}{8}$		$\frac{5}{6}$
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 100%; height: 100%; background: linear-gradient(to top right, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%);"></div> <div style="width: 100%; height: 100%; background: linear-gradient(to bottom right, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%);"></div> </div>		

$\frac{3}{4}$		$\frac{5}{6}$
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="width: 100%; height: 100%; background: linear-gradient(to top right, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%);"></div> <div style="width: 100%; height: 100%; background: linear-gradient(to bottom right, transparent 49%, black 49%, black 51%, transparent 51%);"></div> </div>		

9- Encuentra el Mínimo Común Múltiplo de los siguientes ejercicios.

1)

20	50	100	2
10		50	

El m.c.m =  $2 \times \square \times \square \times \square$

El m.c.m =

2)

5	6	4	2

El m.c.m =  $2 \times 2 \times \square \times \square$

El m.c.m =

10- Encuentra el mcm y luego resuelve la adición de fracciones de distinto denominar, recuerda los pasos aprendidos.

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{6} + \frac{1}{9}$$

4	6	9	

El m.c.m =   $\times$    $\times$    $\times$

El m.c.m =

Fracciones amplificadas (con el mismo denominador)

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{6} + \frac{1}{9} \rightarrow \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

